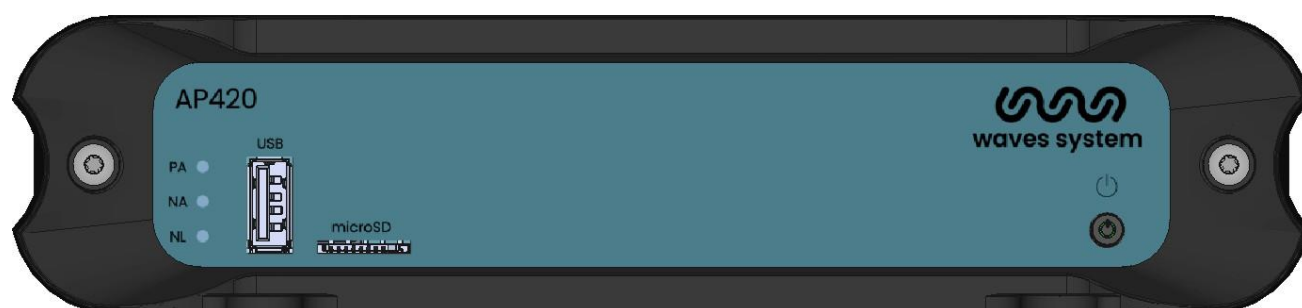




AP420

Instrukcja obsługi



Wersja: 2.0 (dla oprogramowania sprzętowego 0.51.1 lub nowszego)

Data: 26 Lipiec 2024

Wydawca: Waves System

Autor: Thierry Roger

Licencja



Produkty Waves System są wytwarzane wyłącznie przez Waves System

12, rue Edouard Branly- 44980 Sainte Luce Sur Loire- FRANCE

Website : <https://waves-system.com>

Dystrybucja w Polsce



Linearic

al. Jana III Sobieskiego 1

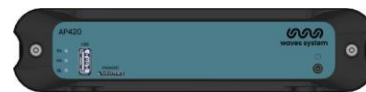
51-301 Wrocław

Spis treści

Wstęp	4
1. Instrukcja bezpieczeństwa.....	5
2. Opis playera	8
2.1. Styki wejściowe.....	11
2.2. Styki wyjściowe.....	11
2.3. Interfejs sieciowy	11
3. Połączenie z odtwarzaczem w sieci DHCP	13
4. Połączenie z odtwarzaczem przy użyciu statycznego adresu IP	14
5. Pierwsze logowanie	15
6. Pierwsze kroki z odtwarzaczem AP420.....	16
6.1. Obsługa pamięci masowej	16
6.2. Biblioteka multimediiów.....	16
6.3. Kalendarz.....	16
6.3.1. Tworzenie programu muzycznego	17
6.3.2. Tworzenie programu reklamowego.....	18
6.3.3. Edycja programu	19
7. Ustawienia menu.....	22
7.1. Ustawienia główne	21
7.1.1. Sieć	21
7.1.2. Data i godzina	21
7.1.3. Przechowywanie.....	21
7.1.4. System	22
7.2. Odtwarzanie	22
7.2.1. Głośność i poziomy liniowe	22
8. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (tryb online)	23
9. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (tryb USB)	24
10. Aktualizacja oprogramowania sprzętowego (tryb ratunkowy)	25
11. Przywracanie ustawień fabrycznych dla konfiguracji odtwarzacza	26
12. Przywracanie ustawień fabrycznych konfiguracji i danych odtwarzacza	27

Wstęp

AP420 to najbardziej zaawansowany odtwarzacz audio zaprojektowany przez Waves System. Odtwarzacz może nadawać utwory, listy odtwarzania, radio internetowe i wiadomości. Media są przechowywane na pamięci USB, karcie microSD/SDHC/SDXC lub wewnętrznej pamięci flash (dostępne 4 GB). Użytkownik może łatwo zaimportować swoje media do wewnętrznej biblioteki mediów i zaprogramować kilka warstw audio w kalendarzu. Odtwarzacz AP420 jest idealny do instalacji nagłośnieniowych, tła muzycznego w handlu detalicznym, na lotniskach i w parkach rozrywki.



Instrukcja Obsługi w języku angielskim

- <https://waves-system.com/support>.

Bezpieczeństwo

Patrz rozdział   Instrukcja bezpieczeństwa [str.5] w instrukcji obsługi AP420.

1. Instrukcja bezpieczeństwa

UWAGA

UWAGA! NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ PRODUKTU NA DZIAŁANIE WILGOCI ANI PYŁU! W CELU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA, PRZED URUCHOMIENIEM ODTWARZACZA AP420 NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA.

Oznaczenie CE

Oznaczenie CE znajduje się na etykiecie w dolnej części urządzenia. Potwierdza ono zgodność urządzenia z dyrektywą niskonapięciową CE zgodnie z normą EN 55022 oraz dyrektywą o kompatybilności elektromagnetycznej 61000-4-x.

Przegląd

- Instrukcja obsługi stanowi integralną część produktu. Musi być zawsze pod ręką. Prawidłowe użytkowanie wymaga ścisłego przestrzegania instrukcji podanych w niniejszym podręczniku
- W przypadku zwrotu sprzętu instrukcja obsługi powinna zostać przekazana nowemu nabywcy. Personel powinien otrzymać instrukcje dotyczące prawidłowego użytkowania urządzenia.
- Tylko stosowanie oryginalnych części zapewnia pełne bezpieczeństwo użytkownika i prawidłowe działanie urządzenia. Ponadto należy stosować wyłącznie akcesoria wymienione w dokumentacji technicznej lub wyraźnie zatwierdzone przez producenta. W przypadku stosowania akcesoriów lub materiałów eksploatacyjnych innych marek producent nie może zagwarantować prawidłowego i bezpiecznego działania urządzenia.
- Uszkodzenia spowodowane używaniem akcesoriów lub materiałów eksploatacyjnych innych marek nie uprawniają do żadnych świadczeń gwarancyjnych.
- Producent ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo, niezawodność i funkcjonowanie produktu, o ile montaż, ustawienia, modyfikacje, rozszerzenia i naprawy zostały przeprowadzone przez producenta lub firmę zatwierdzoną przez producenta oraz jeśli urządzenie jest używane zgodnie z instrukcjami wymienionymi w niniejszej instrukcji.
- Odtwarzacz jest zgodny z technicznymi normami bezpieczeństwa obowiązującymi w dniu wydrukowania niniejszej instrukcji. Wszelkie prawa do schematów elektrycznych, procedur, nazw i urządzeń wymienionych w niniejszej instrukcji są zastrzeżone.
- Jakiegokolwiek powielanie dokumentacji technicznej, nawet częściowe, bez pisemnej zgody Waves System jest zabronione.

Ogólne instrukcje bezpieczeństwa

To urządzenie zostało wysłane z naszego zakładu w idealnym stanie technicznym. W celu zachowania tych warunków, dla bezpieczeństwa i uniknięcia ryzyka przypadkowych obrażeń ciała, użytkownik musi bezwzględnie przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa i zapoznać się z komunikatami "Uwaga!" zawartymi w niniejszej instrukcji..

To urządzenie, wyprodukowane przez firmę Waves System, zostało zaprojektowane w sposób, który praktycznie eliminuje jakiekolwiek ryzyko w przypadku jego uszkodzenia.

Niemniej jednak, w trosce o bezpieczeństwo, chcielibyśmy zwrócić uwagę na następujące instrukcje:

- Podczas korzystania z urządzenia należy przestrzegać wszystkich obowiązujących lokalnych zasad i przepisów. Wszelkie modyfikacje lub przeróbki urządzenia powodują automatyczną utratę certyfikatu. Użytkowanie zmodyfikowanego urządzenia podlega karze. W interesie bezpieczeństwa pracy operator i użytkownik są odpowiedzialni za przestrzeganie przepisów.
- Zachowaj oryginalne opakowanie do ewentualnej ponownej wysyłki produktu. Należy również upewnić się, że materiał opakowania znajduje się poza zasięgiem dzieci. Tylko oryginalne opakowanie zapewnia optymalną ochronę produktu podczas transportu. Jeśli w okresie gwarancyjnym konieczna okaże się ponowna wysyłka produktu, firma Waves System nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe podczas transportu i wynikające z wadliwego opakowania.
- To urządzenie powinno być używane wyłącznie przez osoby, których przeszkolenie lub wiedza zapewniają prawidłową obsługę.
- Przed każdym użyciem operator musi sprawdzić, czy urządzenie jest w idealnym stanie.
- Ten produkt nie może być używany w miejscach, w których istnieje potencjalne ryzyko wybuchu. Ponadto nie wolno go używać w środowisku sprzyjającym spalaniu ani w wilgotnym lub zbyt gorącym lub zimnym miejscu.
- Maksymalna temperatura użytkowania: +45°C
- Temperatura przechowywania: od 0°C do +60°C

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące zagrożeń związanych z prądem elektrycznym

- Urządzenie musi być podłączone do uziemionego gniazda zasilania AC lub gniazda o standardzie europejskim, zainstalowanego zgodnie z dobrymi praktykami zawodowymi.
- Środki odłączające główne zasilanie: Gniazdo zasilania jest używane jako środek odłączający główne zasilanie, musi pozostać dostępne.
- Zasilanie: 12 V DC - 2 A
- Przed podłączeniem urządzenia należy sprawdzić, czy napięcie i częstotliwość sieci elektrycznej są zgodne ze specyfikacjami podanymi na zasilaczu sieciowym.
- Przed włączeniem zasilania należy sprawdzić, czy urządzenie i kable nie są uszkodzone. Uszkodzone kable i połączenia należy natychmiast wymienić.
- Nigdy nie należy dopuszczać do kontaktu przewodów zasilających z innymi przewodami. Z kablem zasilacza sieciowego oraz wszystkimi innymi kablami podłączonymi do sieci należy obchodzić się z najwyższą ostrożnością.
- Przewód zasilający należy zawsze podłączać najpierw do urządzenia, a następnie do gniazdka elektrycznego. Po zakończeniu instalacji gniazdo zasilania musi pozostać dostępne.
- Od czasu do czasu należy sprawdzać urządzenie i kabel zasilacza sieciowego. Urządzenie należy odłączać od zasilania, gdy nie jest już używane lub w celu przeprowadzenia konserwacji.
- Z przewodem zasilającym należy obchodzić się, używając wyłącznie wtyczki. Nigdy nie wyjmuj wtyczki ciągnąc za przewód zasilający.
- Podłączenia elektryczne, naprawy i konserwacja muszą być wykonywane przez wykwalifikowany personel.
- Nie należy włączać i wyłączać urządzenia w krótkim czasie, ponieważ skraca to jego żywotność.

	SYMBOL BŁYSKAWICY ZE STRZAŁKĄ W TRÓJKĄCIE RÓWNOBOCZNYM MA NA CELU OSTRZEŻENIE UŻYTKOWNIKA O OBECNOŚCI NIEIZOLOWANEGO "NIEBEZPIECZNEGO NAPIĘCIA" W OBUDOWIE PRODUKTU, KTÓRE MOŻE BYĆ WYSTARCZAJĄCO DUŻE, ABY STANOWIĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM OSÓB
	WYKRZYKNIK W TRÓJKĄCIE RÓWNOBOCZNYM MA NA CELU ZWRÓCENIE UWAGI UŻYTKOWNIKA NA OBECNOŚĆ WAŻNYCH INSTRUKCJI OBSŁUGI I KONSERWACJI (SERWISOWANIA) W LITERATURZE DOŁĄCZONEJ DO URZĄDZENIA.
	Prąd stały
	WEEE
	Istotna informacja
	Dodatnia polaryzacja elektryczna

Warunki użytkowania

- Produkt został zaprojektowany wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.
- Urządzenie musi być zamocowane na wysokości poniżej 2 m od podłoża.
- Jeśli urządzenie było narażone na bardzo wysokie wahania temperatury (np. po transporcie), nie należy go od razu podłączać. Skropliny powstające wewnątrz urządzenia mogą je uszkodzić. Przed podłączeniem należy odczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę otoczenia.
- Nie należy potrząsać urządzeniem. Wybierając miejsce instalacji odtwarzacza, należy upewnić się, że nie jest ono narażone na działanie wysokich temperatur, wilgoci lub kurzu. Wokół nie powinny leżeć żadne kable, ponieważ mogą one zagrażać bezpieczeństwu użytkownika i innych osób.

2. Opis playera

Przedni panel odtwarzacza AP420

Wprowadzenie do AP420



1 Przedni port USB



Podłącz nośnik pamięci USB, aby rozszerzyć pamięć odtwarzacza.

2 Slot microSD



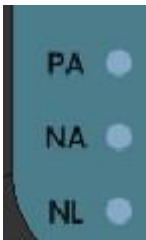
Podłącz nośnik pamięci microSD, aby rozszerzyć pamięć urządzenia.

3 Przycisk zasilania

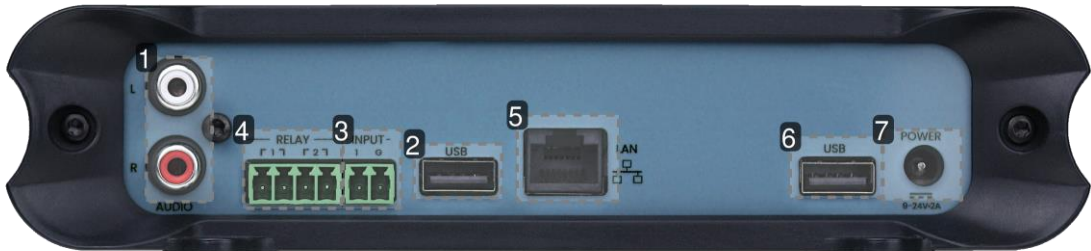


Przycisk ten umożliwia wyłączenie i włączanie produktu. Może również aktywować tryby ratunkowe.

4 Dioda aktywności LED

	Interakcja	Funkcja
	Czerwony	Stale czerwony: gotowy, nie gra Miga na czerwono: odczyt
	Pomarańczowy	Aktywność w sieci
	Zielony	Łącze sieciowe

Tyłny panel odtwarzacza AP420



1 Analogowe wyjście audio do podłączenia wzmacniacza

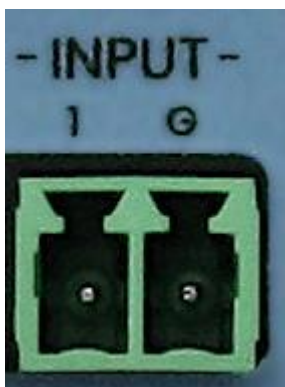


2 Tylny port USB 1



Podłącz nośnik pamięci USB, aby rozszerzyć pamięć odtwarzacza.

3 Styk wejściowy



Podłącz przycisk, aby wygenerować zdarzenia wykryte przez gracza

4 Przekazniki wyjściowe



Podłącz urządzenie warstwy, którym można sterować za pomocą GPI.

5 Złącze Ethernet 10/100 Mbit/s



Podłącz kabel Ethernet do odtwarzacza w sieci lokalnej.

6 Tylny port USB 2



Podłącz nośnik pamięci USB, aby rozszerzyć pamięć odtwarzacza.

7 Zasilanie



Podłącz zasilacz dostarczony z odtwarzaczem.

2.1. Styki wejściowe

Odtwarzacz ma jeden styk wejściowy. Obecne oprogramowanie sprzętowe nie zarządza tym wejściem.

2.2. Styki wyjściowe

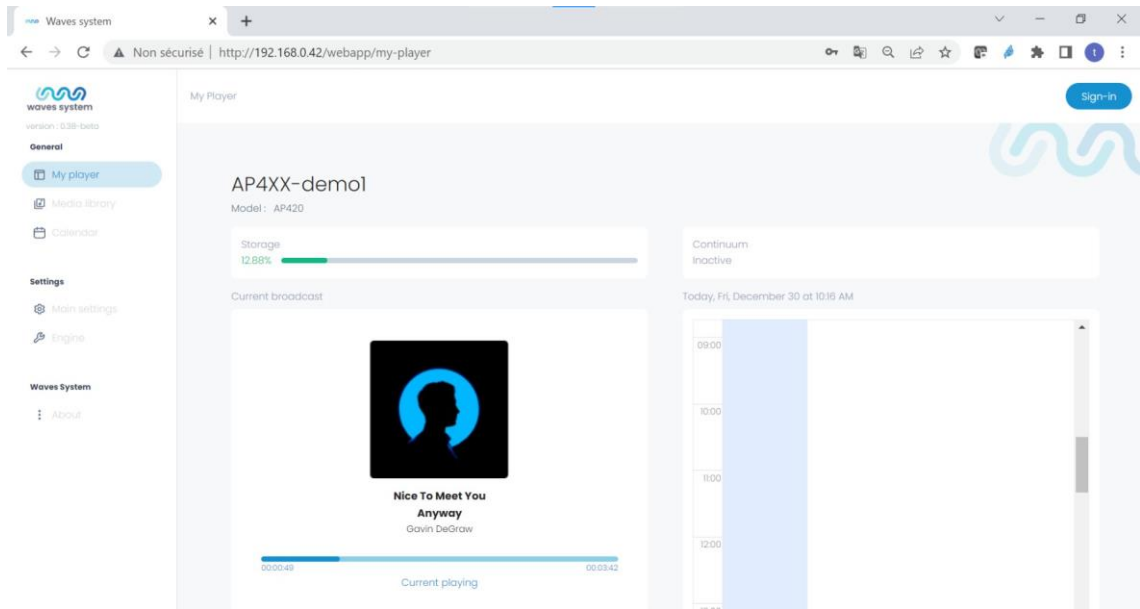
Odtwarzacz AP420 posiada dwa styki wyjściowe.

2.3. Interfejs sieciowy

Po połączeniu się z odtwarzaczem za pomocą przeglądarki internetowej pojawia się interfejs sieciowy, który zawiera kilka kluczowych informacji:

- odtwarzana zawartość
- podgląd kalendarza na następne 3 godziny dnia
- rozmiar używanej pamięci
- status awaryjnego odtwarzania strumienia (ciągłość może być nieaktywna, transmisja zapasowa lub transmisja online)

Aby uzyskać dostęp do wszystkich funkcji odtwarzacza, należy zalogować się za pomocą prawego górnego przycisku.



3. Połączenie z odtwarzaczem w sieci DHCP

Procedura wyjaśnia, jak połączyć się z odtwarzaczem AP420 po raz pierwszy.

- 1 Uzyskaj numer seryjny z naklejki znajdującej się w dolnej części odtwarzacza. Jest ona oznaczona jak na przykładzie: AP4xx-123456.
- 2 Podłącz odtwarzacz do sieci.
- 3 Podłącz komputer do tej samej sieci.
- 4 Włącz zasilanie odtwarzacza.
- 5 Po całkowitym uruchomieniu odtwarzacza otwórz przeglądarkę internetową i wprowadź następujący adres URL w pasku adresu, jak w przykładzie: `http://ap4xx-123456`. Nie używaj prefiksu HTTPS, użyj tylko prefiksu HTTP.
- 6 Pojawi się pierwsza strona połączenia.
- 7 Postępuj zgodnie z instrukcjami.

Rezultat

Odtwarzacz AP420 jest teraz gotowy do użycia.

4. Połączenie z odtwarzaczem za pomocą statycznego adresu IP

Procedura wyjaśnia, jak połączyć się z odtwarzaczem AP420 przy użyciu statycznego adresu IP.

- 1 Uzyskaj numer seryjny z naklejki znajdującej się w dolnej części odtwarzacza. Jest ona oznaczona jak na przykładzie: AP4xx-123456.
- 2 Podłącz odtwarzacz bezpośrednio do interfejsu Ethernet komputera.
- 3 Skonfiguruj interfejs Ethernet komputera z następującymi parametrami:
 - adres IPv4 = 169.254.0.1
 - gateway = usuń cyfry i pozostaw puste IPv4
 - maska = 255.255.0.0 (lub 16)
- 4 Włącz odtwarzacz.
- 5 Po całkowitym uruchomieniu odtwarzacza otwórz przeglądarkę internetową i wprowadź następujący adres URL w pasku adresu: `http://169.254.128.1`. Nie używaj prefiksu HTTPS, użyj tylko prefiksu HTTP.
 - Uwaga: AP420 wykorzystuje funkcję awaryjną DHCP do przypisywania adresu IPv4. Jeśli pierwszy adres IP nie jest dostępny, odtwarzaczowi zostanie przypisany inny adres IP, od 169.254.128.1 do 169.254.128.254. Aby go znaleźć, użyj oprogramowania do skanowania adresów IP, takiego jak "Angry IP Scanner".
- 6 Zostanie wyświetlona pierwsza strona połączenia.
- 7 Postępuj zgodnie z instrukcjami.

Rezultat

Odtwarzacz AP420 jest teraz gotowy do użycia i można skonfigurować parametry sieciowe zgodnie ze specyfikacją instalacji.

5. Pierwsze logowanie

Procedura wyjaśnia, jak zalogować się do odtwarzacza AP420 po raz pierwszy. Aby połączyć się z interfejsem sieciowym odtwarzacza, zapoznaj się z sekcją "Połączenie sieciowe".

- 1 Wprowadź nowe hasło i potwierdź je po raz drugi przed kliknięciem przycisku "Połącz".
- 2 Wyświetlona zostanie strona pulpitu nawigacyjnego odtwarzacza "My Player". Kliknij na "connexion" w prawym górnym rogu strony. Na stronie logowania wprowadź login "admin", a następnie hasło i kliknij przycisk "Połącz".

Rezultat

Odtwarzacz AP420 jest teraz gotowy do zaprogramowania.

6. Pierwsze kroki z odtwarzaczem AP420

Wstęp

Użyj aplikacji wbudowanej w odtwarzacz, aby utworzyć projekt audio.

6.1. Obsługa pamięci masowej

Pierwszym krokiem jest wybranie pamięci masowej, która ma być używana w projekcie. Domyślnie wybrana jest pamięć wewnętrzna (3,7 GB). Jest to pamięć, w której zapisywane są multimedia i programy. Jeśli twój projekt wymaga więcej miejsca, włóż kartę microSD lub klucz USB i wybierz odpowiednie urządzenie w ustawieniach >pamięć masowa>urządzenie pamięci masowej. Jeśli chcesz skopiować lub wyeksportować swój projekt, użyj również pamięci wymiennych. W ten sposób można skopiować archiwum za pomocą komputera.



Po wybraniu zewnętrznego urządzenia pamięci masowej odtwarzacz zasugeruje sformatowanie pamięci. Zdecydowanie zalecamy sformatowanie pamięci. Odtwarzacz sformatuje pamięć w formacie Ext4, który zapewnia najlepszą niezawodność. Inne formaty wiążą się z większym ryzykiem uszkodzenia zawartości podczas aktualizacji.



Archiwum nie może być edytowane za pomocą komputera. Projekty można tworzyć i aktualizować wyłącznie za pośrednictwem interfejsu internetowego odtwarzacza.

6.2. Biblioteka multimediiów

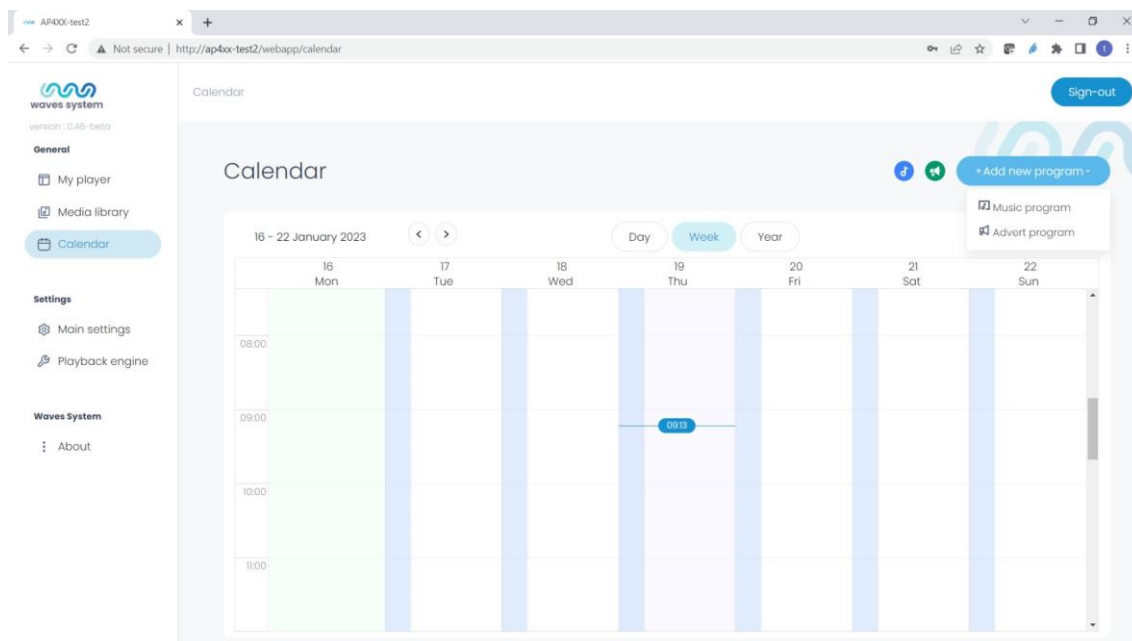
Biblioteka multimediiów to wewnętrzna baza danych, która organizuje utwory, listy odtwarzania i radia internetowe. Możesz importować swoje multimedia do biblioteki multimediiów, tworzyć listy odtwarzania i deklarować radia internetowe.

6.3. Kalendarz

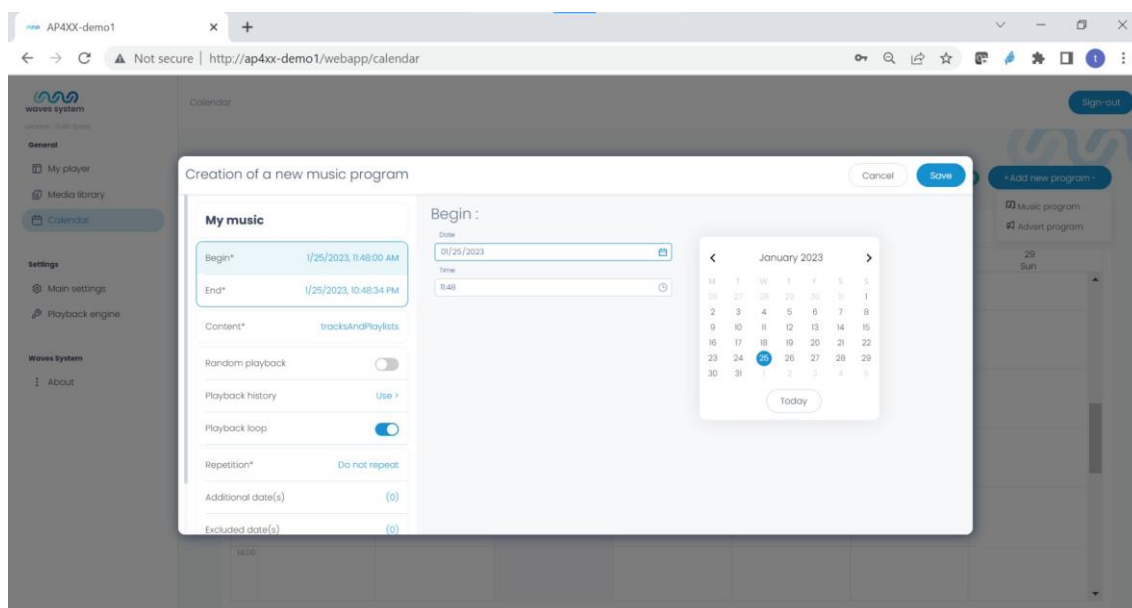
Menu kalendarza umożliwia:

- stworzyć jeden lub kilka programów muzycznych,
- utworzyć jeden lub kilka programów reklamowych,
- wizualizację różnych programów w widoku dziennym, tygodniowym lub rocznym.

Aby ułatwić wizualizację, możliwe jest filtrowanie tylko programów muzycznych lub reklamowych za pomocą niebieskiej ikony i zielonej ikony.



6.3.1. Tworzenie programu muzycznego



Menu służy do planowania nadawania muzyki w tle.

- 1 Nadaj nazwy programowi.
- 2 Wybierz date rozpoczęcia programu.
- 3 Wybierz czas trwania programu.
..... Czas trwania jest ograniczony do 23:59. Zalecamy ograniczenie czasu trwania do jednego dnia.
- 4 Wybierz zawartość.
..... Można wybrać kilka utworów lub kilka list odtwarzania wraz z utworami. Alternatywnie można wybrać radio internetowe.

5 Wybierz opcję odtwarzania:

Domyślnie odtwarzanie odbywa się w pętli. Można wybrać odtwarzanie losowe.

Aktywuj historię odtwarzania, jeśli chcesz zapamiętać ścieżki odtwarzane przez ten program. Historia jest czyszczona przy każdej modyfikacji programu.

6 Konfiguracja stanu przełączników wyjściowych

W tym miejscu można skonfigurować stan przełączników odtwarzacza podczas wykonywania programu.

Open: przełącznik jest otwierany podczas wykonywania programu.

Zamknięty: przełącznik jest zamknięty podczas wykonywania programu.

Ignorowany: sterowanie przełącznikiem jest delegowane do współbieżnie działających programów lub pozostaje otwarte, jeśli żaden z nich nie jest aktywny.

Po zakończeniu wykonywania programu stan przełącznika jest definiowany przez inne uruchomione programy lub pozostaje otwarty, jeśli żaden nie jest aktywny.

Powtarzanie programu muzycznego w kalendarzu

Stworzyłeś program muzyczny, najlepiej na bazie dziennej i chcesz zapętnić swój kalendarz. Użyj funkcji powtarzania, aby zorganizować swoją audycję.

Można wybrać tygodniowe, miesięczne lub roczne okresy z końcem. Można również dodać lub wykluczyć dodatkowe daty.

Przykład

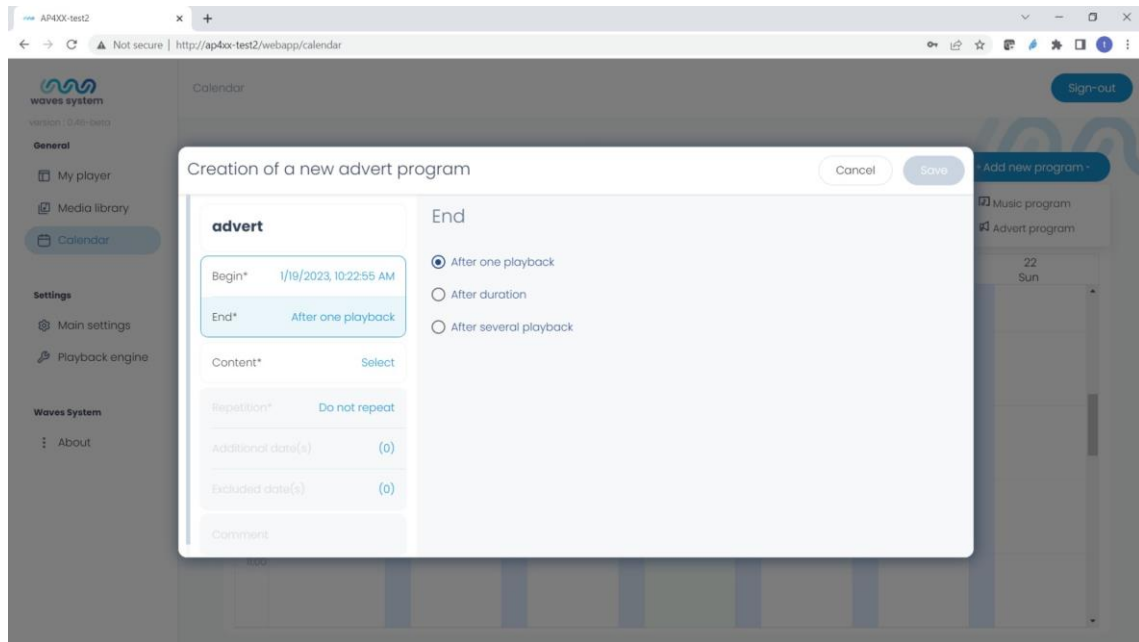
Na przykład program muzyczny odtwarza losowo w pętli utwory A, B i C w poniedziałek. Kończy się na ścieżkach B i C na koniec dnia. Następnego dnia odtwarzacz rozpocznie od dowolnej ścieżki zawartości programu (A, B lub C), jeśli zignorujesz historię odtwarzania, rozpocznie od ścieżki A, jeśli użyjesz historii odtwarzania.

Wyświetlanie w kalendarzu

Program zostanie zapisany i wyświetlony w kalendarzu.

6.3.2. Tworzenie programu reklamowego

Program reklamowy umożliwia zaplanowanie komunikatów i ogłoszeń, które będą emitowane w instalacji w tle muzycznym. Jest on definiowany przez powtarzanie lub nie w zakresie emisji, wybór treści z biblioteki multimedialnych, właściwości odtwarzania, z zaplanowanymi nawrotami lub bez nich.



Wykonaj następujące czynności:

- 1 Nadaj nazwę programowi.
- 2 Wybierz początek programu.
- 3 Wybierz koniec programu.
 Program może zakończyć "Po jednokrotnym odtworzeniu" całej zawartości.
 Program można również podzielić na części według dwóch opcji:
 Opcja "Po odtworzeniu" konfiguruje przedział czasowy i okres odtwarzania.
 Opcja "Po kilku odtworzeniach" konfiguruje liczbę i okres odtworzeń. Dla każdej pojedynczej części odtwarzana jest cała zawartość.
- 4 Wybierz zawartość.
 Można wybrać kilka utworów lub kilka list odtwarzania wraz z utworami. Cała zawartość jest odtwarzana przez program.

Powtarzanie programu reklamowego w kalendarzu

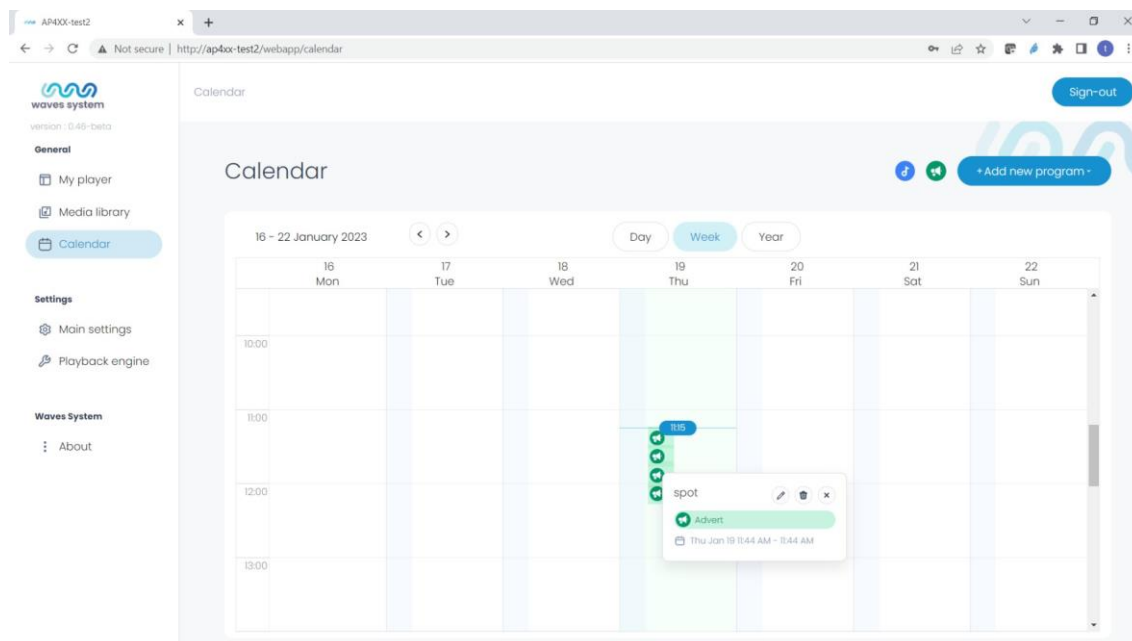
Utworzyłeś program reklamowy, którym chcesz wypełnić swój kalendarz. Użyj funkcji powtarzania, aby zorganizować transmisję.

Można wybrać tygodniowe, miesięczne lub roczne okresy z końcem.

Można również dodać lub wykluczyć dodatkowe daty.

6.3.3. Edycja programu

Kliknij program, aby otworzyć wyskakujące okienko i wybierz opcję edycji, usunięcia lub zamknięcia wyskakującego okienka.



Po wprowadzeniu zmian wybierz opcję Zapisz. Alternatywnie, jeśli chcesz przerwać, wybierz anuluj. Pojawi się okno z pytaniem, czy chcesz anulować modyfikację programu. Zmiany zostaną utracone.

7. Ustawienia menu

Ustawienia menu są obsługiwane z poziomu interfejsu internetowego wbudowanego w odtwarzacz.

7.1. Ustawienia główne

To menu zapewnia dostęp do głównych ustawień odtwarzacza:

- Sieć,
- Data i godzina,
- Przechowywanie,
- System,
- Użytkownik,
- Wavespark

Dostęp do Wavespark jest obecnie ograniczony. Odtwarzacz może wyświetlać kod PIN do parowania, ale do pełnego działania wymagana będzie nowa wersja oprogramowania układowego wraz z oficjalną wersją Wavespark.

7.1.1. Sieć

Odtwarzacz jest fabrycznie skonfigurowany z ustawieniem DHCP. AP420 wykorzystuje funkcję awaryjną DHCP do przypisania adresu IPv4. Jeśli pierwszy adres IP nie jest dostępny, odtwarzaczowi zostanie przypisany inny adres IP, od 169.245.128.1 do 169.245.128.254. Aby go znaleźć, użyj oprogramowania do skanowania adresów IP, takiego jak "Angry IP Scanner". Możesz także wybrać adres statyczny i opisać jego parametry. To menu wyświetla również adres MAC.

7.1.2. Data i godzina

Po podłączeniu do Internetu odtwarzacz aktualizuje bieżącą godzinę za pomocą protokołu NTP. Jest to ustawienie domyślne. W tym menu można wybrać strefę czasową. Data i czas zdefiniowane są propagowane w każdym interfejsie odtwarzacza. Kalendarz i programy nigdy nie polegają na czasie komputera ani przeglądarce, ale na czasie odtwarzacza. Gdy odtwarzacz jest w trybie offline, utrzymuje swój wewnętrzny zegar za pomocą wbudowanego modułu RTC (Real Time Clock). Stabilność RTC wynosi 5 ppm w zakresie temperatur [-40°C; +85°C], co daje maksymalny dryft 2'30" na rok. Moduł ten jest zasilany przez wewnętrzną baterię wielokrotnego ładowania. Bateria ta jest ładowana, gdy odtwarzacz jest podłączony do zasilania i włączony.

7.1.3. Przechowywanie

Odtwarzacz posiada wbudowaną pamięć wewnętrzną o pojemności 4 GB. Pamięć ta jest domyślną pamięcią podczas pierwszego użycia odtwarzacza. Alternatywnie można użyć pamięci wymiennej, takiej jak microSD lub USB. W takim przypadku należy wybrać odpowiednią obsługę pamięci pomiędzy microSD / USB z przodu /

z tyłu 1 i USB z tyłu 2. Po wybraniu obsługi wyświetlone zostaną odpowiednie informacje o pamięci masowej. Kliknij i zapisz, aby zatwierdzić tę pamięć i zaktualizować interfejs sieciowy o zawartość, kalendarz i pamięć. Można również sformatować pamięć za pomocą przycisku „format”.



Korzystanie z wymiennego wsparcia przynosi następujące korzyści

- Większy rozmiar pamięci
- Kompletny projekt audio jest przechowywany w wymiennej pamięci masowej, dzięki czemu można odłączyć pamięć masową i podłączyć ją do innego odtwarzacza, aby od razu z niej korzystać.



Aby zagwarantować najwyższą niezawodność, z naszą gamą odtwarzaczy należy używać wyłącznie nośników wymiennych Sandisk i Samsung.

7.1.4. System

Wybierz to menu, aby wykonać następujące czynności:

- Restart
- Zamknij
- Aktualizacja systemu,
- Czyszczenie kalendarza.

Informacje na temat aktualizacji systemu można znaleźć na stronie Aktualizacja systemu ^[p.24]

Oczyszczanie kalendarza to procedura usuwająca z kalendarza wszystkie programy muzyczne i reklamowe. Procedura ta nie ma wpływu na bibliotekę multimedialną.

7.2. Odtwarzanie

7.2.1. Głośność i poziomy liniowe

Ustaw ogólną głośność odtwarzacza w zakresie od 0 do 100%.

Wybierz poziomy liniowe audio pomiędzy -10dBV, 0dBu, 0 dBv i +4dBu.

Regulacja wzmocnienia głośności reklam względem muzyki

8. Aktualizacja oprogramowania (tryb online)

Procedura wyjaśnia, jak zaktualizować oprogramowanie sprzętowe AP420. Procedura musi być ustawiona jako domyślna.

- 1 Kliknij Aktualizacja systemu i wybierz Online.
- 2 Wybierz wersję, którą chcesz zainstalować. Zalecamy zainstalowanie najnowszej dostępnej wersji. Możesz przeczytać informacje o wydaniu, aby dowiedzieć się więcej o aktualizacji
- 3 Kliknij przycisk Aktualizuj.
- 4 Wgraj oprogramowania sprzętowego.
- 5 Po zakończeniu przesyłania przycisk zasilania miga na zielono, co oznacza pomyślną aktualizację, lub na czerwono, co oznacza nieudaną aktualizację.
- 6 Odtwarzacz uruchomi się ponownie.
- 7 Poczekać 2 minuty, a interfejs sieciowy zostanie zaktualizowany. Jeśli w interfejsie internetowym pojawią się jakieś artefakty, wyczyść pamięć podręczną za pomocą kombinacji klawiszy Ctrl+Shift+R.

Rezultat

Odtwarzacz AP420 został zaktualizowany.

9. Aktualizacja oprogramowania (tryb USB)

Procedura wyjaśnia, jak zaktualizować oprogramowanie sprzętowe AP420. Ta procedura musi być ustawiona jako domyślna.

- 1 Usuń wszystkie pamięci USB i microSD, które zostały podpięte do odtwarzacza.
- 2 Włóż pamięć USB do panelu przedniego z oprogramowaniem sprzętowym ap4xx-update.swu skopiowanym do katalogu głównego pamięci USB.
- 3 Przejdź do `□ Main settings>System>System update>Update`
- 4 Wgraj oprogramowanie sprzętowe.
- 5 Po zakończeniu przesyłania przycisk zasilania miga na zielono, co oznacza pomyślną aktualizację, lub na czerwono, co oznacza nieudaną aktualizację.
- 6 Odtwarzacz sam się zrestartuje
- 7 Poczekaj 2 minuty, a interfejs sieciowy zostanie zaktualizowany. Jeśli w interfejsie internetowym pojawią się jakieś artefakty, wyczyść pamięć podręczną za pomocą kombinacji klawiszy Ctrl+Shift+R.

Rezultat

Odtwarzacz AP420 został zaktualizowany.

10. Aktualizacja oprogramowania (tryb ratunkowy)

Ta procedura wyjaśnia, jak zaktualizować oprogramowanie układowe AP420, gdy interfejs odtwarzacza nie jest już dostępny. Ta procedura może być używana tylko w wyjątkowych przypadkach.

- 1 Wyłącz zasilanie odtwarzacza.
- 2 Odłącz wszystkie pamięci USB i microSD.
- 3 Włóż pamięć USB do panelu przedniego z oprogramowaniem sprzętowym ap4xx-update.swu skopiowanym do katalogu głównego pamięci USB..
- 4 Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania podczas włączania odtwarzacza
- 5 Przytrzymaj przycisk zasilania przez ponad 10 sekund, aż 3 diody LED: zielona (NL), pomarańczowa (NA) i czerwona (PA) zaświecą się razem.
- 6 Zwolnij przycisk zasilania.
- 7 Aby wybrać proces aktualizacji oprogramowania sprzętowego, naciśnij przycisk zasilania jeden raz (lub cztery razy ...), aby tylko zielona dioda LED (NL) zaświeciła się.
- 8 Przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, a przycisk zasilania zacznie migać na biało.
- 9 Po zakończeniu przesyłania przycisk zasilania miga na zielono, co oznacza pomyślną aktualizację, lub na czerwono, co oznacza nieudaną aktualizację.
- 10 Naciśnij przycisk zasilania, aby ponownie uruchomić odtwarzacz
- 11 Zaloguj się do interfejsu internetowego i wyczyść pamięć podręczną za pomocą kombinacji klawiszy Ctrl+Shift+R.
- 12 Jeśli nie uda ci się zalogować, rozpocznij procedurę po raz drugi, a następnie po raz ostatni.
Zauważyliśmy, że niektóre playery mogą wymagać 3 kolejnych aktualizacji, aby w pełni funkcjonować.

Rezultat

Odtwarzacz AP420 został zaktualizowany.

11. Przywracanie ustawień fabrycznych

Procedura wyjaśnia, jak zresetować konfigurację odtwarzacza AP420.

- 1 Wyłącz zasilanie odtwarzacza.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania podczas włączania odtwarzacza
- 3 Przytrzymaj przycisk zasilania przez ponad 10 sekund, aż 3 diody: zielona (NL), pomarańczowa (NA) i czerwona (PA) zaświecą się na stałe.
- 4 Zwolnij przycisk zasilania
- 5 Aby wybrać przywracanie ustawień fabrycznych konfiguracji odtwarzacza, naciśnij przycisk zasilania dwa razy, aby zaświeciła się tylko pomarańczowa dioda LED (NA).
- 6 Przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, a przycisk zasilania zacznie migać na biało.
- 7 Trwa przywracanie ustawień fabrycznych.
- 8 Po zakończeniu przywracania ustawień fabrycznych przycisk zasilania zacznie migać na zielono.
- 9 Naciśnij przycisk zasilania, aby ponownie uruchomić odtwarzacz.

Rezultat

Odtwarzacz AP420 został zaktualizowany.

12. Przywracanie ustawień fabrycznych dla konfiguracji i danych odtwarzacza

Procedura wyjaśnia, jak zresetować konfigurację i dane (biblioteka multimedialna + kalendarz) odtwarzacza AP420.

- 1 Wyłącz zasilanie odtwarzacza.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania podczas włączania odtwarzacza
- 3 Przytrzymaj przycisk zasilania przez ponad 10 sekund, aż 3 diody: zielona (NL), pomarańczowa (NA) i czerwona (PA) zaświecą się na stałe.
- 4 Zwolnij przycisk zasilania.
- 5 Aby przywrócić ustawienia fabryczne konfiguracji odtwarzacza i danych, naciśnij przycisk zasilania trzy razy, aby tylko czerwona dioda LED (PA) zaświeciła się na stałe.
- 6 Przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, a przycisk zasilania zacznie migać na biało.
- 7 Trwa przywracanie ustawień fabrycznych.
- 8 Po zakończeniu przywracania ustawień fabrycznych przycisk zasilania zacznie migać na zielono.
- 9 Naciśnij przycisk zasilania, aby ponownie uruchomić odtwarzacz

Rezultat

Odtwarzacz AP420 został zaktualizowany.